



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikacryl®-620 Fire

SELLANTE ACRÍLICO IGNÍFUGO PARA JUNTAS LINEALES Y PENETRACIONES.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikacryl®-620 Fire es un sellador intumescente de base acrílica, de 1 componente, resistente al fuego hasta por 5 horas. Probado a temperaturas de hasta 1000 °C.

USOS

Sikacryl®-620 Fire está diseñado para juntas de conexión ignífugas y sellos de penetración en sustratos porosos y no porosos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Hasta 5 hrs de resistencia al fuego según EN 1366-4.
- Hasta 2 hrs de resistencia al fuego según EN 1366-3.
- Buena trabajabilidad
- Buena adherencia a una amplia gama de sustratos.
- Base acrílica, altamente pintable.
- Para juntas en sistemas Drywall RF

INFORMACIÓN AMBIENTAL

- EMICODE EC1 PLUS
- LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials

CERTIFICADOS / NORMAS

- EN 15651-1 F INT
- ISO 11600 12.5 P
- EN 1366-3 assessment report
- EN 1366-4 assessment report
- ETA (ETAG 026)
- UL listing (UL 2079)
- EN 13501-2 classification report
- EN 140-3 test report

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Dispersión acrílica 1 componente
Empaques	Cartucho de 300 ml, 12 cartuchos por caja.
Color	Blanco
Vida Útil	Sikacryl®-620 Fire tiene una vida útil de 24 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena en su envase original, sellado y sin daños, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	Sikacryl®-620 Fire debe almacenarse en condiciones secas, donde esté protegido de la luz solar directa y las heladas, a temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C.
Densidad	~1.65 kg/l (ISO 1183-1)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Temperatura de Servicio	-25 °C min. / +70 °C max. (dry)
Diseño de Junta	El ancho de la junta debe estar diseñado para adaptarse al movimiento de la junta requerido y la capacidad de movimiento del sellador. El ancho de la junta debe ser ≥ 10 mm y ≤ 35 mm. La profundidad de la junta debe ser ≤ 15 mm. Se debe mantener una relación de ancho a profundidad de 2: 1. Todas las juntas deben estar correctamente diseñadas y dimensionadas de acuerdo con las normas pertinentes, antes de su construcción. Para juntas más grandes, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]	Rendimiento en [m] por cartucho de 300 ml
	10	10	3
	15	10	2
	20	10	1.5
	25	12	1
	30	15	0.65
Material de Apoyo	Utilice cordón de respaldo o backer rod de ser necesario.		
Tixotropía	~1 mm (20 mm, 50 °C)		(ISO 7390)
Temperatura del Ambiente	+5 °C min. / +30 °C max.		
Temperatura del Sustrato	+5 °C min. / +30 °C max. min. 3 °C temperatura por encima del punto de rocío		
Velocidad de Curado	~2 mm/24 horas (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	~15 min (23 °C / 50 % r.h.)		(CPQ 019-1)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o desprendibles. Sikacryl®-620 Fire se adhiere sin imprimantes y / o activadores.

El hierro y el acero deben protegerse con una base anticorrosiva.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikacryl®-620 Fire se suministra listo para usar. Después de la preparación de sustrato necesaria, inserte una barra de respaldo adecuada o backer rod a la profundidad requerida y aplique cualquier imprimación si es necesario. Inserte un cartucho en la pistola de calafateo y extruya Sikacryl®-620 Fire en la junta, asegurándose de que entre en contacto total con los lados de la junta y evite que quede aire atrapado. El sellador Sikacryl®-620 Fire debe estar firmemente instalado contra los lados de la junta para asegurar una adhesión adecuada. Se recomienda usar cinta de enmascarar donde se requieren líneas de unión exactas o líneas limpias. Retire la cinta dentro del tiempo de formación de piel. No utilice productos de herramientas que contengan disolventes. Se puede usar agua si se requieren herramientas húmedas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después del uso con Sika® Remover-208. Una vez curado, el material solo puede ser removido mecánicamente. Para limpiar la piel use Sika® Cleaning Wipes-100.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Hoja de datos de seguridad.
- Informe de clasificación EN 13501-2
- Informe de evaluación ETAG 026
- Folleto de soluciones de protección contra incendios de Sika.

LIMITACIONES

- Sikacryl®-620 Fire puede ser pintado. Sin embargo, las pinturas deben probarse primero para garantizar la compatibilidad mediante la realización de ensayos preliminares (por ejemplo, según el documento técnico de ISO: capacidad de pintura y compatibilidad de los selladores con la pintura).
- Las variaciones de color pueden ocurrir debido a la exposición a sustancias químicas, altas temperaturas y / o radiación UV (especialmente con el tono de color blanco). Sin embargo, un cambio en el color es puramente de naturaleza estética y no influye negativamente en el rendimiento técnico o la durabilidad

del producto.

- No se recomienda la aplicación durante cambios de alta temperatura (movimientos durante el curado).
- No use Sikacryl®-620 Fire como sellador de vidrio, para juntas de piso, juntas sanitarias, en piedra natural o para aplicaciones de ingeniería civil.
- No use Sikacryl®-620 Fire en sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM o en materiales de construcción que puedan eliminar aceites, plastificantes o disolventes que puedan atacar el sellador.
- No use Sikacryl®-620 Fire para juntas bajo presión de agua o para inmersión permanente en agua.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

